

Dossier ; Fichier ; Unités de mesure

Les outils essentiels de base,
pour organiser nos données sur l'ordinateur.

Dossier :

Il sert à stocker et à organiser nos fichiers de manière logique,
afin d'y accéder facilement.
Il agit comme un conteneur, pour regrouper des éléments similaires.

Sous-dossier

Egalement appelé *Sous-répertoire*,
est un dossier imbriqué dans le dossier principal.
Il permet une organisation pour classer des fichiers.

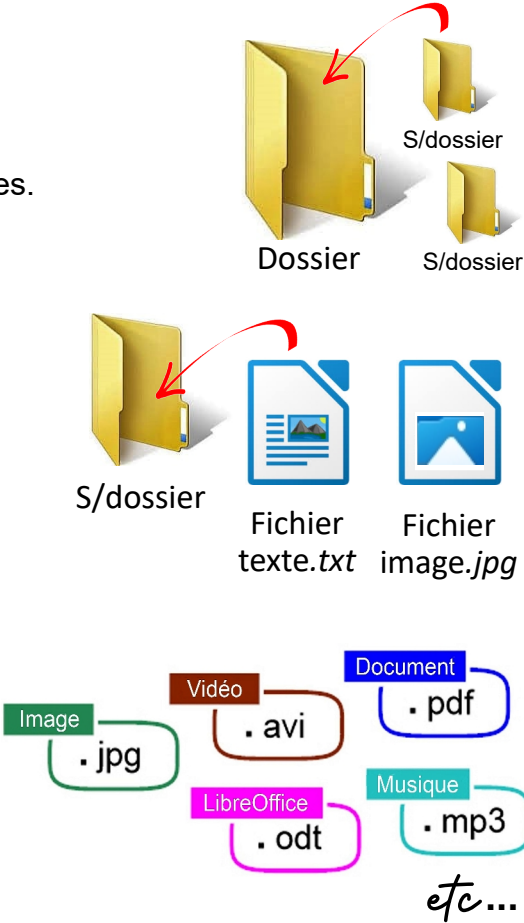
Fichier :

Unité de stockage numérique qui contient des données,
telles que des textes, des images, des vidéos...
Chaque fichier a un nom unique, pour le différencier des autres.

Extension du fichier

ex : .txt .pdf .jpg .avi .mp3
 Texte Document Image Vidéo Musique

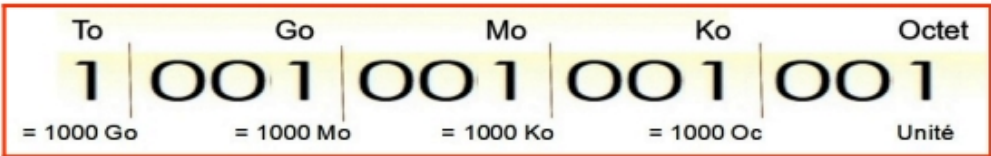
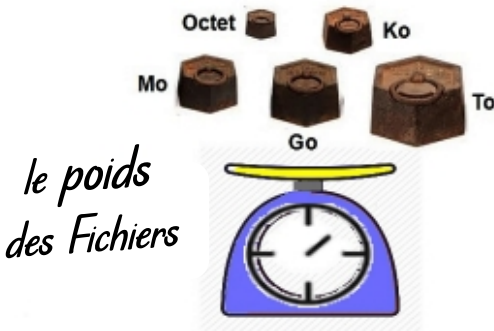
Indique le type du contenu et le logiciel qui peut l'ouvrir.



Unités de mesures :

La taille d'un fichier est mesurée en **octet** (Ko, Mo) et représente l'espace qu'il occupe
sur le disque :

O	=	Octet	Unité
Ko	=	Kilo-octets	1000 octets
Mo	=	Méga-octets	1000 Ko
Go	=	Giga-octets	1000 Mo
To	=	Téra-octets	1000 Go



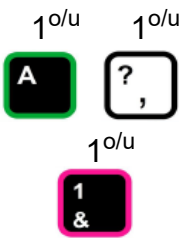
Idem le système métrique : Multiple par 1000

Repères : Chaque lettre de l'alphabet ; chiffre ; espace ; ponctuation ;
caractère spécial...

Pèse **1** octet = 1 unité

Une photo (Smartphone)	2,5 Mo
Deux minutes de vidéo (Smartphone)	150 Mo
Une musique (mp3) 1 Mo par minute	3 Mo
Une page de texte A4 (avec illustrations)	2 Mo

en
moyenne



Pour info

Le **Téra-octet** (13 chiffres), est appelé aussi : **BILLION**

Il peut contenir : **250000 Photos** = 1000 milliards d'octets ≈

250 Films, soit 500 heures de vidéo en HD

6,5 millions de Pages LibreOffice ou de PDF

To : Couramment utilisé pour mesurer la capacité des disques durs, SSD.

